KUNDENDIENST

SERVICE

MANUAL
HIFI 9660
HST 7500

R
153
1985

HIFI 9660: 5561 54 00

HST 7500: 5562 90 50

Bei Reparaturen gültige Sicherheitsvorschriften beachten!

Positions-Nr. Reference-No. Numéro de pos.	Gegenstand Description Description	Bestell-Nr. Part-No. No. de comm.
IC 1	LA 1235	3763 14 71
IC 2	LA 1245	3763 14 67
IC 3	UPC 1161 C	3768 99 36
IC 4	TD 6104 P	3763 14 68
IC 5	TC 9147BP	3763 13 17
IC 6	TD 6301 P	3763 14 70
IC 7	E-L 7806	3771 46 11
IC 81	LB 1403	3763 14 52
Q 1,18	2 SC 930 E	3614 49 43
Q 3	2 SC 536 E	3614 49 47
Q 4,5,13,15	2 SC 536 G SP	3614 37 40
Q 6,23...25	DTC 124 F	3614 48 57
Q 7,14,16,17, 19...22,29,33, 37,38	2 SC 536 G	3614 37 32
Q 8...10, 12	DTC 124 ES-T	3614 32 05
Q 11	2 SK 161	3614 49 12
Q 26	2 SB 698 F-G	3614 37 38
Q 27,28,30, 34...36	2 SA 608 G	3614 37 33
Q 31,32	2 SC 1740 LN	3614 38 30
	2 SD 1012 G	3614 52 06
Q 50...52	2 SC 2021 P	3614 37 84
D 1	GZA 8,2 Y	3656 29 08
D 2...4,8,10, 12...14, 16...21, 27..30	DS 442 X	3656 27 86
D 5,11	GZA 4,7 Y	3656 28 30
D 6,7	SVC 321-C2	3651 15 08
D 9	1 S 188 AM	3662 21 60
D 24	DS 135 D	3656 21 75
D 50...69,80	GMA 01 AT	3656 28 99
D 70...79, 83...90	SLP 235 B (LED)	3681 16 46
D 81,82	SLP 155 B	3681 15 98
DISPLAY		3681 16 34
SVR 1,3	22 k	3111 86 52
SVR 2	47 k	3111 86 51
SVR 4,5	22 k	3111 86 62
SVR 6	220 k	3111 86 53
SVR 7	10 k	3111 80 44
R 19, 70	82 Ohm 1 W	3151 82 32
R 57	100 Ohm 1 W	3151 82 33
R 67	120 Ohm 1 W	3151 81 61
R 69	56 Ohm 1 W	3151 82 34

Positions-Nr. Reference-No. Numéro de pos.	Gegenstand Description Description	Bestell-Nr. Part-No. No. de comm.
CT 1,3	TRIMMER	3412 90 26
CT 2,4	TRIMMER	3412 90 25
C 2,57,153	0,1 uF 5 V miniatur	3422 85 55
C 3,18,42,58,62, 88,94	47 uF 16 V miniatur	3422 85 42
C 8,183	470 uF 16 V miniatur	3431 08 86
C 13,54	22 uF 16 V miniatur	3422 85 46
C 15	2,2 uF 25 V miniatur	3422 86 57
C 17,43,74,75, 108,109,181, 202,203,221	10 uF 16 V miniatur	3422 85 30
C 20,93,96,118, 201	1 uF 63 V miniatur	3422 85 28
C 22	47 uF 6,3 V miniatur	3422 85 59
C 49,77,99	0,47 uF 50 V miniatur	3422 85 56
C 51,53,80,81,85	2,2 uF 50 V	3422 07 05
C 67	1000 uF 16 V	3422 85 66
C 68,78	3,3 uF 50 V miniatur	3422 85 48
C 76,95,97,98, 104	0,22 uF 50 V	3422 08 65
C 100	470 uF 6,3 V	3422 17 15
C 103	0,33 uF 50 V	3422 87 07
C 110	47000 uF 5 V	3321 09 04
C 115	47 uF 10 V miniatur	3422 85 31
C 182	4,7 uF 50 V miniatur	3422 85 22
X 5	7,2 MHz	4421 24 05
X 1...3	CERAMIC FILTER	4551 91 35
X 4	CERAMIC FILTER	4551 91 37
L 1	OSC	4543 18 53
L 2	OSC	4543 18 54
L 3	ANTENNA	4543 97 45
L 4	ANTENNA	4543 97 46
L 5	330 uH	4543 98 01
L 6	FILTER	4551 91 34
L 8	FILTER	4551 92 25
L 9, 10	SPULE/COIL/BOBINE	4543 93 47
L 21...23	3,3 uH	4543 98 02
L 161	33 uH	4543 98 03
L 162	100 uH	4543 98 04
T 1	FILTER	4551 92 53
T 2	FILTER	4551 92 54
T 3	FILTER	4551 92 27
T 4	FILTER	4551 92 53
JK 3	AUTO FUNCTION	4144 81 51
JK 6	FM ANTENNA	4144 80 96
JK 8	AM ANTENNA	4144 80 14

MAIN P.C.B.
R-4176649-1

FM/AM (75Ω) J6

A M J5 CS1

OUT PUT
R-CH J1 L-CH J2

AUTO FUNCTION P.C.B.
R-4176649-3

DC13.5V J4

FM TUNER

MUTE LEVEL ADJ

FM SIGNAL ADJ

AM SIGNAL ADJ

AM STOP ADJ

BAND WIDTH ADJ

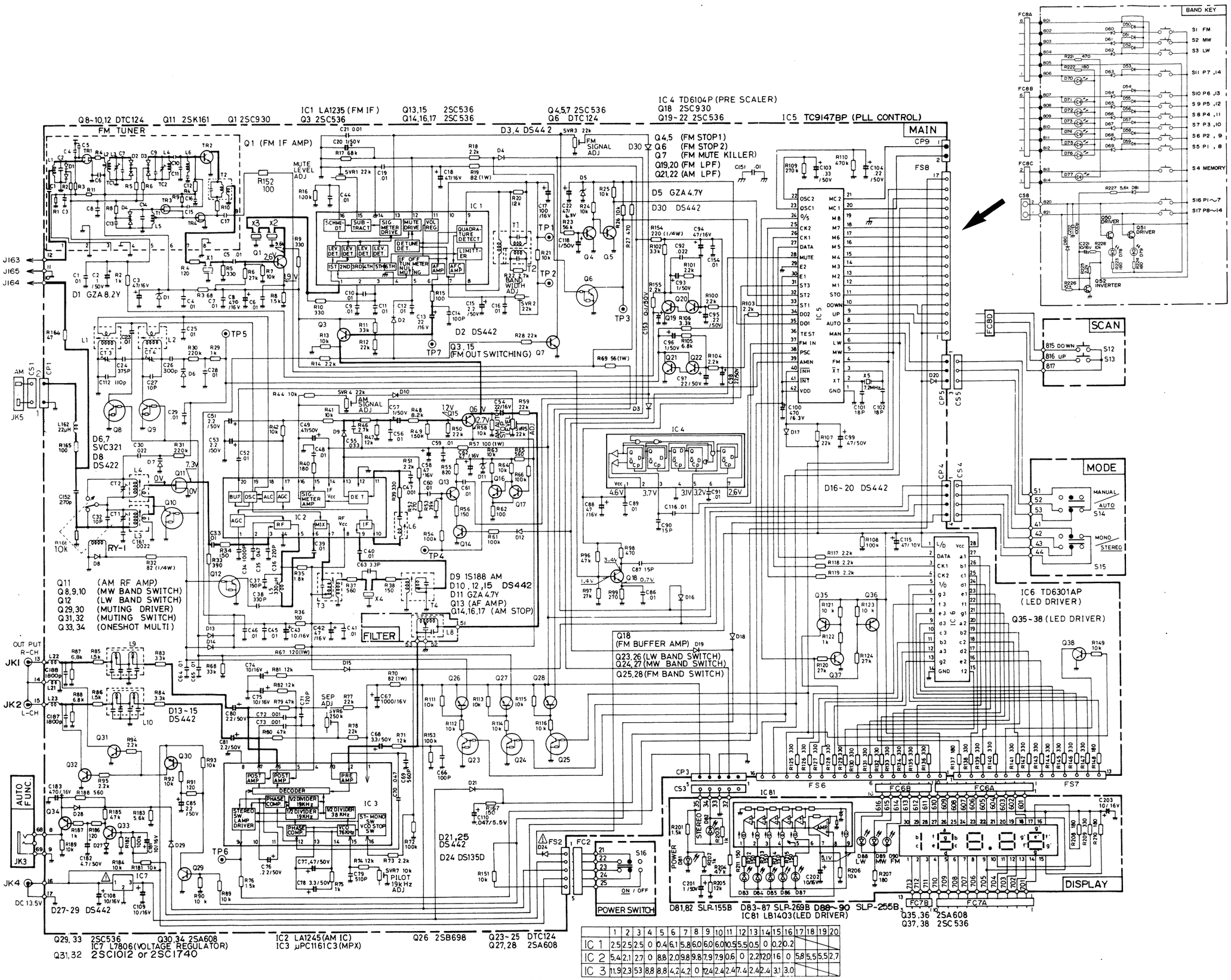
SEP. ADJ

19kHz ADJ

POWER (ON)

POWER SWITCH P.C.B.
R-4176649-2

FC8A FC8B FC8C SCAN P.C.B.



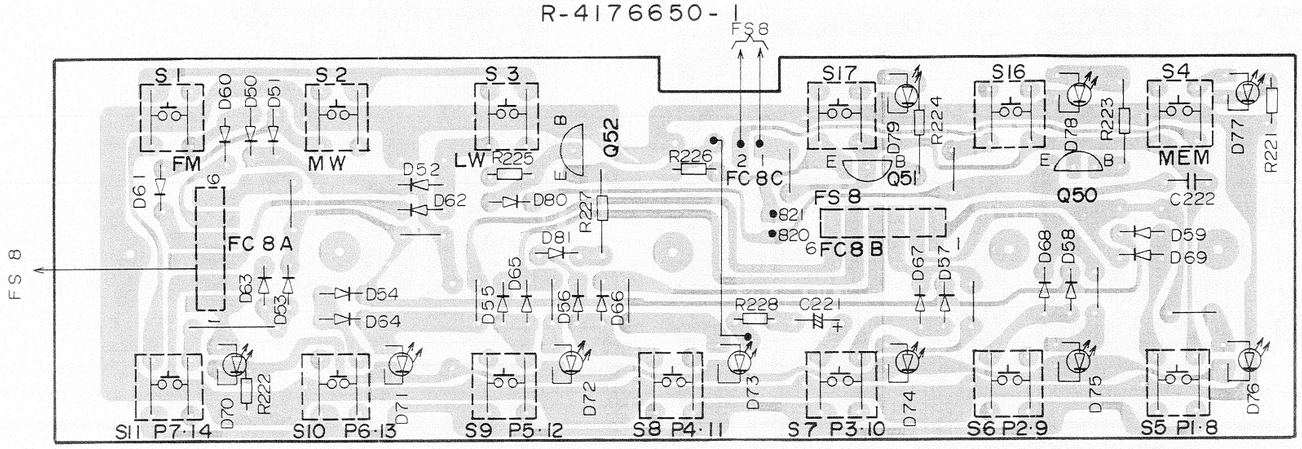
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
IC 1	2.5	2.5	2.5	0	0.4	6.1	5.8	6.0	6.0	6.0	10.5	5.5	0.5	0	0.2	0.2				
IC 2	5.4	2.1	2.7	0	8.8	2.0	9.8	9.8	7.9	7.9	0.6	0	2.2	12	0	5.8	5.5	5.5	2.7	
IC 3	11.9	2.3	5.3	8.8	8.8	4.2	4.2	0	12	4	2.4	2.4	7.4	2.4	2.4	3.1	3.0			

⚠ SICHERHEITSBAUTEILE IM SINN DER SICHERHEITS-BESTIMMUNG DIESE TEILE DÜRFEN NUR DURCH ORIGINAL TEILE ERSETZT WERDEN.

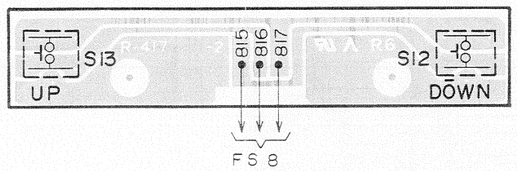
SAFETY-REQUIREMENTS COMPONENTS IN ACCORDANCE WITH PRESENT SAFETY REGULATIONS, THESE COMPONENTS MUST ONLY BE REPLACED BY ORIGINAL PARTS.

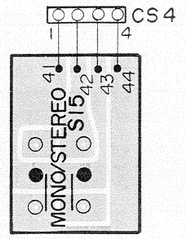
L'ECHANGE DE CES COMPOSANTS PAR DES PIECES NON HOMOLOGUEES RISQUE DE FAIRE PERDRE LA SECURITE DANS CE CAS NOUS DEGAGEONS NOTRE RESPONSABLITE.

BAND KET P.C.B.
R-4176650-1

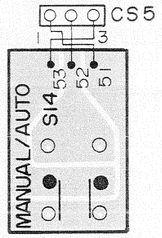


SCAN P.C.B.
R-4176650-2

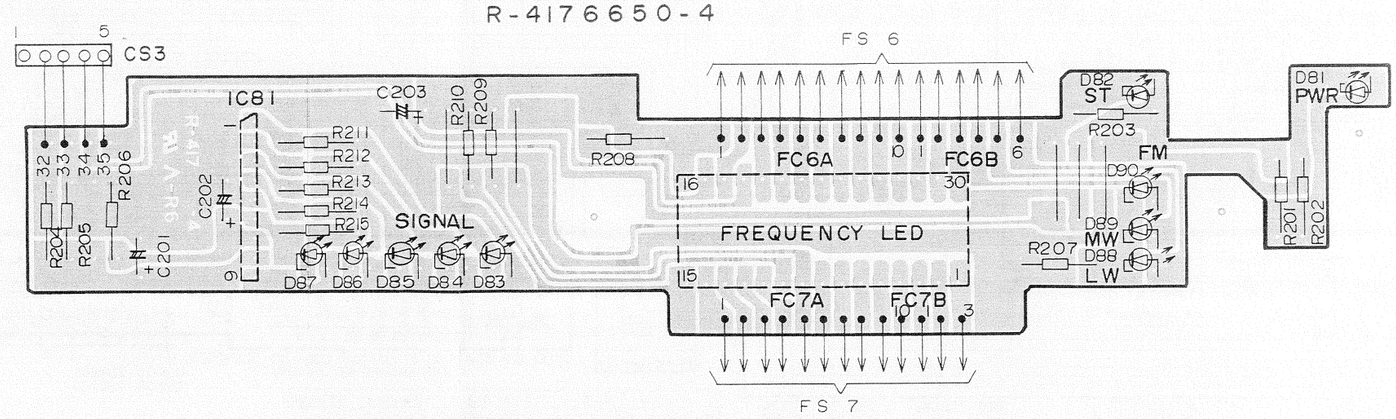




MODE P.C.B.
R-4176650-3



DISPLAY P.C.B.
R-4176650-4



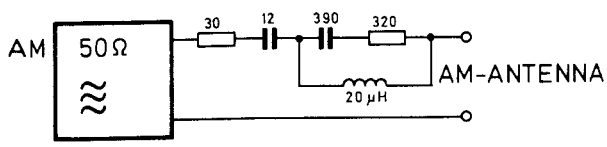
Positions-Nr. Reference-No. Numéro de pos.	Gegenstand Description Description	Bestell-Nr. Part-No. No. de comm.
S 1...13,16,17	FM,MW,LW,MEMORY P1...14, UP, DOWN MONO/STEREO	4115 86 31
S 14,15	MANUAL/AUTO MONO/STEREO	4112 94 60
	POWER SWITCH	4112 94 59
RY 1	Relais D 012/02 CE	4124 10 26
	FM TUNER	6913 31 77

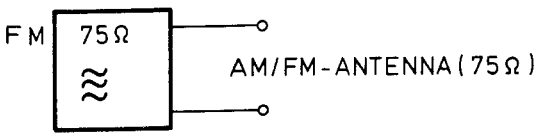
			mV ≈	8888 f			!
FM 1.	98 MHz 60 dB µV	–	TP 1 / TP 2	98 MHz	T 1	0 ± 5 mV	
2.	„ „	–	TP 7	„	T 2	1 kHz	
1, 2 Wiederholen – repeat – répeter							
3.	„ „	–	–	„	SVR 3	SIGNAL	
4.	„ 10 dB µV	–	–	„	SVR 1	muting – muting	MUTING ON
5.	„ 60 dB µV	–	–	„	SVR 2	muting ±25kHz	MUTING ON
6.	98 MHz 60 dB µV L STEREO R	–	Freq. counter TP 6	98 MHz	SVR 7	19,0 kHz	CS3 – CP3
7.	„ „	OUTPUT R	–	„	SVR 6	min.	
8.	(6,75 kHz mod.) L STEREO R						
9.	„ „	OUTPUT L	–	„	SVR 6		
10.	(6,75 kHz mod.) L STEREO R						
AM 1.	450 kHz	OUTPUT L	–	522 kHz	T 3, T 4, L 6	max.	
MW 2.	–	–	TP 5, ⊥	522 kHz	L 2	1,1 V	
	–	–	„	1611 kHz	CT 4	8,0 V	
LW 3.	–	–	„	153 kHz	L 1	1,1 V	
	–	–	„	360 kHz	CT 3	8,0 V	
MW 4.	600 kHz	OUTPUT L	–	600 kHz	L 4	max.	
	1400 kHz	„	–	1400 kHz	CT 2	max.	
LW 5.	150 kHz	„	–	150 kHz	L 3	max.	
	360 kHz	„	–	360 kHz	CT 1	max.	
MW 6.	999 kHz 60 dB µV	–	–	999 kHz	SVR 4	SIGNAL	
7.	999 kHz 40 dB µV		TP 4, ⊥	99 kHz	SVR 5	4,7 V – 0V	

Der Abgleich erfordert einen Meßsender mit **präziser Frequenzeinstellung.** Das Eingangssignal unterhalb des Regeleinsatzes halten. Zur Funktionskontrolle kann der Empfang eines Rundfunksenders mit genau bekannter Sendefrequenz hinzugezogen werden.

The alignment requires use of a signal generator which permits **precise frequency adjustment.** Keep input signal below AGC activating threshold. Reception of a broadcasting station with exactly known frequency con be consulted for function control.

La syntonisation demande un générateur de mesure avec **réglage de fréquence trés précis.** Tenir le signal d'entrée en-dessous du commencement de régulation. Pour le contrôl de fonctionnement, la réception d'un émetteur de radio avec la fréquence d'emise precisement connue peut être appeler.





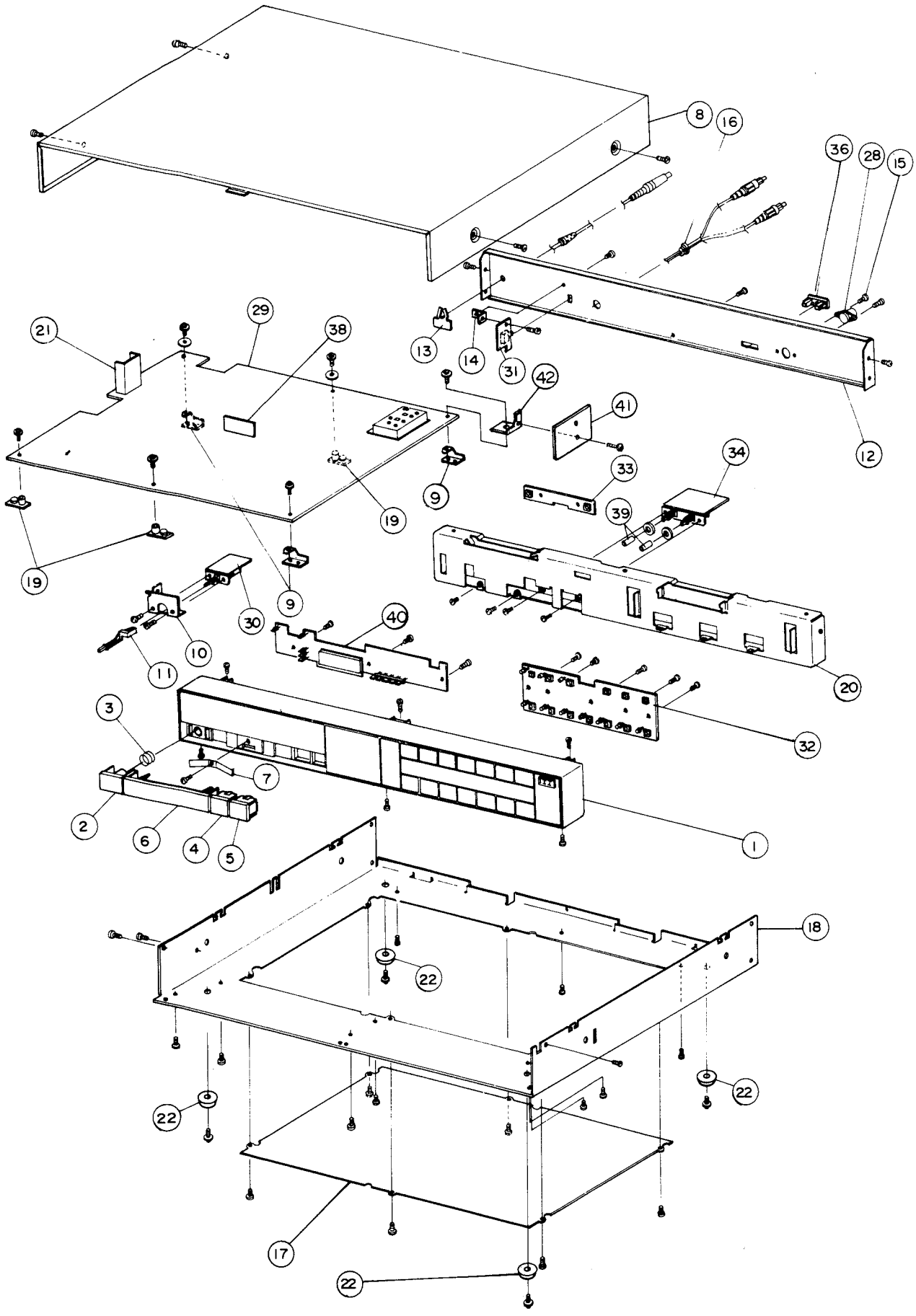
Positions-Nr. Reference-No. Numéro de position	Bestell-Nr. Part-No. Numéro de commande	Positions-Nr. Reference-No. Numéro de position	Bestell-Nr. Part-No. Numéro de commande	Positions-Nr. Reference-No. Numéro de position	Bestell-Nr. Part-No. Numéro de commande
HiFi 9660 (HST 7500)					
1	6418 37 31 (6418 37 38)	8	6123 08 84 (6123 09 01)	28	4144 80 96
				29	6913 28 52
2	6318 33 01 (6318 33 43)	10	8318 47 61	30	6913 28 53
		11	8318 44 25	31	6913 28 54
3	7358 25 12	12	6123 08 93 (6123 09 02)	32	6913 28 55
4	8318 33 33 (6318 33 48)			33	6913 28 56
		15	8681 24 18	34	6913 28 57
5	6318 33 22 (6318 33 46)	17	6123 08 54	36	4144 80 14
		18	6123 08 55	38	6913 28 59
6	6318 33 34 (6318 33 49)	19	8681 05 83	40	6913 28 58
		20	8318 47 63	41	6913 28 60
7	8681 24 17	22	6273 40 10		

Ersatzteil-
Bestellungen

Ø 07231/ 13338
Ø 07231/356665

BTX-Ersatzteil-Bestellseite

☎ *4050065#


8
16
36
28
15
21
29
38
13
14
31
42
41
12
9
19
33
34
39
30
40
10
11
20
32
3
7
2
6
4
5
1
18
22
17